



- Des motifs géométriques fascinants
- Des cristaux magnifiques
- Des expériences mathématiques intéressantes
- Expérimenter, cogiter et jouer
- Des simulations interactives impressionnantes
- Il est formellement autorisé de toucher



Des visites guidées avec des experts

La rencontre du savoir et de la beauté

La beauté des cristaux et de la minéralogie vous initie à la beauté des mathématiques. Découvrez l'industrie minière, les cristaux et tout ce qui a à voir avec les mathématiques de manière ludique et interactive.

Pour les groupes et les écoles, nous organisons des visites guidées sur demande, même en dehors des horaires d'ouverture. Veuillez nous contacter au plus tard deux semaines avant la date souhaitée.



Des simulations interactives



Expérimenter, cogiter et jouer

Comment y aller :
 Autoroute de la vallée du Rhin (A5), sortie Offenburg, direction Villingen-Schwenningen et Wolfach (45 km) ou depuis Stuttgart-Lac de Constance (A81), sortie Rottweil, via Schramberg et Schiltach (40 km)



Horaires d'ouverture :
 Du 1er au 7 janvier et du 26 mars au 4 novembre, tous les jours de 11h à 17h
 Du 8 janvier au 25 mars, du 16 au 23, du 26 au 30 décembre, de 11h à 16h
 Fermé : du 5 novembre au 15 décembre, 24/25/31 décembre



Musée des minéraux et des mathématiques MiMa
 Schulstraße 5, 77709 Oberwolfach
 Tél.: +49 (0)7834/9420
 info@mima.museum, www.mima.museum



Tarifs

Adultes	5,00 EUR
Adultes avec le pass touristique 'cure'	4,50 EUR
Écoliers (à partir de 6 ans), étudiants, personnes handicapées	3,00 EUR
Groupe (adultes) à partir de 10 personnes	par personne 4,00 EUR
Groupe d'écoliers (classes) à partir de 10 personnes	par personne 2,50 EUR
Pass famille sans limitation du nombre d'enfants	12,00 EUR

Supplément pour visite guidée par groupe en sus du prix d'entrée	45,00 EUR
Location guide multimédia (10 EUR de consigne en sus)	3,00 EUR

Il existe **des billets combinés doubles** pour la mine de Wenzel et le MiMa - Musée pour les minéraux et les mathématiques à Oberwolfach et **billets combinés triples** pour la mine de Menzel, le MiMa à Oberwolfach et le Parc alternatif des loups et des ours à Bad Rippoldsau-Schapbach.

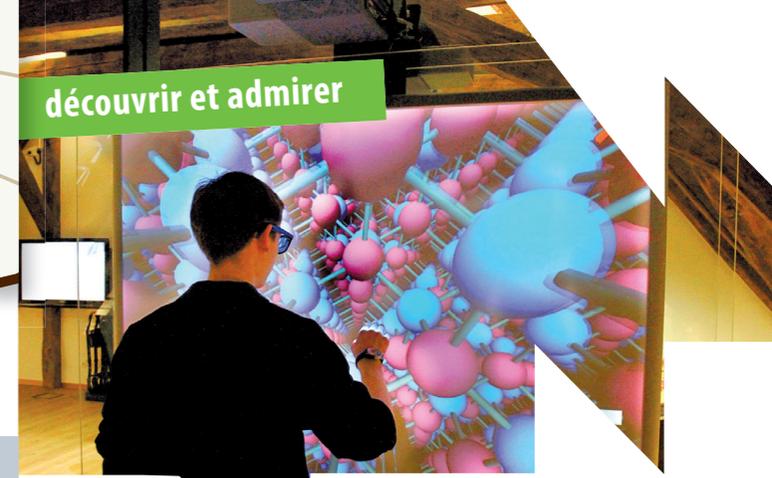
Le MiMa est par ailleurs membre du Passeport des musées du Rhin supérieur.



À visiter dans les environs :
La mine de Wenzel
 Frohnbach 19, 77709 Oberwolfach,
 Tél. +49 (0) 78 34 / 868 392
 www.grube-wenzel.de



Commune d'Oberwolfach
 Rathausstraße 1
 77709 Oberwolfach
 Tél. +49 (0) 78 34 / 83 83 0
 gemeinde@oberwolfach.de
 www.oberwolfach.de



découvrir et admirer



Le musée des minéraux et des mathématiques

La rencontre du savoir et de la beauté

Ludique • interactif • compréhensible

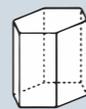


Version de juillet 2019

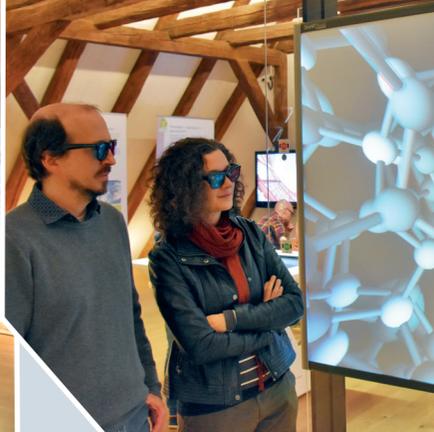
www.wolber.eu



Minéraux



ludique • interactif • compréhensible



Mathématiques

Bien plus que des pierres : les minéraux au MiMa

L'exposition présente les minéraux de la Forêt-Noire de presque tous les sites. L'accent est mis sur les minéraux de la mine « Clara » encore active aujourd'hui à Oberwolfach. Celle-ci fait partie des gisements avec la plus grande diversité de minéraux au monde.

Un modèle à l'échelle vous présente la vie intérieure de cette mine. L'exposition vous informe également sur l'exploitation industrielle et l'utilisation des minéraux.



Modèle à l'échelle de la mine « Clara »

La fascination des minéraux

- aperçus intéressants de l'histoire de l'industrie minière avec des pièces de monnaie, des lampes et des vidéos
- des collections de minéraux importantes, en particulier des agates
- écrans avec des simulations interactives et des jeux
- visites guidées pour amateurs de minéraux et des mathématiques, pour les familles, les groupes et les groupes d'écoliers également avec guide multimédia



La plus grande collection de minéraux et de vestiges de l'industrie minière de toute la Forêt-Noire

La fascination des mathématiques



À quoi ressemble l'intérieur d'un cristal ? Embarquez pour un vol 3D virtuel à travers les structures des cristaux.

Que se passe-t-il lors d'une éruption volcanique ? Explorez les « Mathématiques de la Planète Terre ».

Comment fonctionne « Rush Hour » ? Jouez au jeu de logique et d'intelligence.

Quelle est la composition des quasicristaux ? Terminez le « Puzzle Penrose ».

Comment dessiner des ornements ? Dessinez des motifs réguliers à l'étape interactive « Morenaments ».

etc.

En exclusivité : Téléchargez le guide audio sur votre portable



www.mima.museum/audioguide

L'alliance palpitante des mathématiques et des minéraux

Bien plus qu'un simple calcul : les mathématiques au MiMa

Dans la partie mathématique, nous vous présentons la beauté des mathématiques de manière interactive. La géométrie et la symétrie constituent alors des sujets essentiels. Vous avez l'occasion d'expérimenter avec les formes et dispositions, d'élaborer vos propres cristaux et de simuler les phénomènes naturels d'un point de vue mathématique. En créant de magnifiques ornements et en transformant des formules en surfaces bombées, vous verrez les mathématiques sous un angle différent.



Exposition primée IMAGINARY et d'autres pièces d'exposition

